



SCREENFLEX 110 LiYCY VC4V-K

Cable flexible apantallado, de PVC, para la transmisión de señal.

UNE-EN 50525

DISEÑO



Conductor

Cobre electrolítico, clase 5 (flexible) según UNE-EN 60228 e IEC 60228.

C_{ca} -s2, d1, a3
 E_{ca}

Aislamiento

PVC flexible.

La identificación normalizada de los conductores aislados es la siguiente:

1 x	Natural
2 x	Azul + Marrón
3 G	Azul + Marrón + Amarillo/Verde
3 x	Marrón + Negro + Gris
4 G	Marrón + Negro + Gris + Amarillo/Verde
4 x	Marrón + Negro + Gris + Azul
5 G	Marrón + Negro + Gris + Azul + Amarillo/Verde
6 G	Negros numerados + amarillo/verde

Otras identificaciones (JZ, OZ, J, Z) son posibles bajo demanda.

Pantalla

Pantalla de cinta de aluminio-poliéster solapada y una trenza de hilos de cobre estañado, que asegura una cobertura total de apantallamiento.

Cubierta

PVC flexible, de color negro o gris (no propagador del incendio). El hilo de desgarrador (ripcord) facilita el pelado de la cubierta.

APLICACIONES

El Screenflex 110 VC4V-K es un cable de control apantallado. Se utiliza en todos los tipos de conexiones de transmisión de señal donde el voltaje inducido por un campo electromagnético exterior pueda afectar a la señal transmitida. Las aplicaciones más comunes son: circuitos de control, conexiones de equipos electrónicos, sistemas de ordenadores, etc.



CARACTERÍSTICAS



Características eléctricas

BAJA TENSIÓN 300/500 V



Norma de referencia

UNE-EN 50525



Certificaciones

Certificados
CE
RoHS



C_{ca}-s2,d1,a3 (cubierta gris)

E_{ca} (cubierta negra)



Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 70°C
Temp. máxima en cortocircuito: 160°C (máximo 5 s)
Temp. mínima de servicio: -40°C
(estático con protección).



Características frente al fuego

No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1 e IEC 60332-1.
No propagación del incendio según UNE-EN 60332-3, IEC 60332-3 y EN 50399 (solo cubierta gris).
Reducida emisión de halógenos. Cloro < 15%.
Reacción al fuego CPR, C_{ca}-s2,d1,a3 y E_{ca} según la norma EN 50575.



Características mecánicas

Radio de curvatura: 5 x diámetro exterior.
Resistencia a los impactos: AG2 Medio.



Características químicas

Resistencia a los ataques químicos: buena.
Resistencia a los rayos ultravioleta: UNE 211605.



Presencia de agua

Presencia de agua: AD5 Chorros de agua.



Otros

Marcaje: metro a metro.
Pelado fácil de la cubierta (ripcored)
Protección electromagnética



Condiciones de instalación

Al aire.
Enterrado.
Entubado.

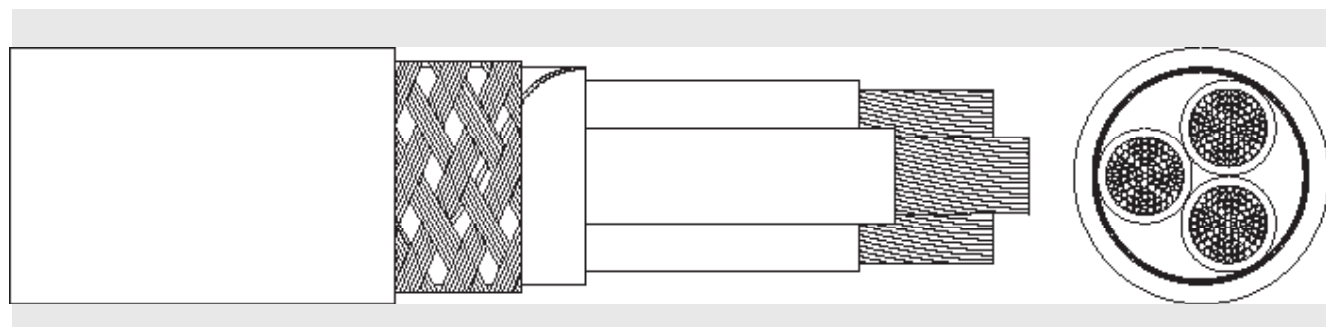


Aplicaciones

Uso industrial.

CABLE TAMBIÉN DISPONIBLE
EN VERSIÓN NO PROPAGADOR
DEL INCENDIO





DIMENSIONES

Sección (mm ²)	Diámetro (mm)	Peso (Kg/km)	Aire libre a 30°C (A)	Enterrado a 20°C (A)	Caída tensión (V/A · km)
2 x 0,75	6,2	55	6	--	62,4
2 x 1	6,3	60	10	--	46,8
2 x 1,5	7,3	75	16	--	31,9
3 G 0,75	6,5	65	6	--	62,4
3 G 1	6,6	70	10	--	46,8
3 G 1,5	7,7	95	16	--	31,9
4 G 0,75	6,9	75	6	--	62,4
4 G 1	7	85	10	--	46,8
4 G 1,5	8,4	120	16	--	31,9
5 G 0,75	7,4	90	6	--	62,4
5 G 1	7,8	105	10	--	46,8
5 G 1,5	9,5	150	16	--	31,9
6 G 0,75	7,9	105	6	--	62,4
6 G 1	8,3	125	10	--	46,8
6 G 1,5	10,2	175	16	--	31,9
7 G 0,75	8	110	6	--	62,4
7 G 1	8,3	130	10	--	46,8
7 G 1,5	10,2	190	16	--	31,9
8 G 0,75	8,7	125	6	--	62,4
8 G 1	9,3	155	10	--	46,8
8 G 1,5	11	215	16	--	31,9
10 G 0,75	9,7	150	6	--	62,4
10 G 1	10,3	185	10	--	46,8

Sección (mm ²)	Diámetro (mm)	Peso (Kg/km)	Aire libre a 30°C (A)	Enterrado a 20°C (A)	Caída tensión (V/A · km)
10 G 1,5	12,5	265	16	--	31,9
12 G 0,75	10,3	170	6	--	62,4
12 G 1	10,8	210	10	--	46,8
12 G 1,5	12,9	300	16	--	31,9
14 G 0,75	10,7	195	6	--	62,4
14 G 1	11,1	235	10	--	46,8
14 G 1,5	13,7	340	16	--	31,9
16 G 0,75	11,4	220	6	--	62,4
16 G 1	12	270	10	--	46,8
16 G 1,5	14,5	370	16	--	31,9
19 G 0,75	12	245	6	--	62,4
19 G 1	12,8	310	10	--	46,8
19 G 1,5	15,4	450	16	--	31,9
24 G 0,75	13,4	305	6	--	62,4
24 G 1	14,2	380	10	--	46,8
24 G 1,5	17,5	555	16	--	31,9
30 G 0,75	14,4	380	6	--	62,4
30 G 1	15,5	465	10	--	46,8
30 G 1,5	19	680	16	--	31,9
37 G 1	16,9	560	10	--	46,8
37 G 1,5	20,5	815	16	--	31,9
52 G 1	19,4	730	10	--	46,8
61 G 1	20,5	835	10	--	46,8

Intensidades máximas admisibles según IEC 60364-5-52.

Para otras condiciones de instalación, consultar factores de corrección en el anexo de este catálogo.

Consulte más datos técnicos en la especificación particular del cable y en la Declaración de Prestaciones (DoP).

Top Cable se reserva el derecho de llevar a cabo cualquier modificación de esta ficha técnica sin previo aviso.

Para más información: ventas@topcable.com



SCREENFLEX 200 VC4V-K

Cable flexible apantallado, de PVC, de 1 kV.

IEC 60502-1 / UNE 21123-1

DISEÑO

Conductor

Cobre electrolítico, clase 5 (flexible) según UNE-EN 60228 e IEC 60228.

Aislamiento

PVC flexible.

La identificación normalizada de los conductores aislados es la siguiente:

1 x	Natural
2 x	Azul + Marrón
3 G	Azul + Marrón + Amarillo/Verde
3 x	Marrón + Negro + Gris
4 x	Marrón + Negro + Gris + Azul
5 G	Marrón + Negro + Gris + Azul + Amarillo/Verde
6 G	Negro numerados + Amarillo/Verde

Otras identificaciones (JZ, OZ, J, Z) son posibles bajo demanda.

Pantalla

Pantalla de cinta de aluminio-poliéster solapada y una trenza de hilos de cobre estañado, que asegura una cobertura total de apantallamiento.

Cubierta

PVC flexible, de color negro o gris (no propagador del incendio). El hilo de desgarrar (ripcord) facilita el pelado de la cubierta.

APLICACIONES

El Screenflex 200 VC4V-K es un cable de potencia y control apantallado. Se utiliza en las conexiones de suministro de potencia para evitar generar campos electromagnéticos, con el objeto de proteger equipos electrónicos o cables de señal cercanos. También protege de interferencias externas.



C_{ca} -s3, d1, a3
 E_{ca}

CONTROL / APANTALLADO



CARACTERÍSTICAS



Características eléctricas

BAJA TENSIÓN 0.6/1KV



Norma de referencia

IEC 60502-1 / UNE 21123-1



Certificaciones

CE
RoHS



C_{ca}-s3,d1,a3 (cubierta gris)

E_{ca} (cubierta negra)



Características térmicas

Temp. máxima del conductor: 70°C
Temp. máxima en cortocircuito: 160°C (máximo 5 s)
Temp. mínima de servicio: -40°C
(estático con protección).



Características frente al fuego

No propagación de la llama según UNE-EN 60332-1 e IEC 60332-1.
No propagación del incendio según UNE-EN 60332-3, IEC 60332-3 y EN 50399 (solo cubierta gris).
Reducida emisión de halógenos. Cloro < 15%.
Reacción al fuego CPR, C_{ca}-s3,d1,a3 y E_{ca} según la norma EN 50575.



Características mecánicas

Radio de curvatura: 5 x diámetro exterior.
Resistencia a los impactos: AG2 Medio.



Características químicas

Resistencia a los ataques químicos: buena.
Resistencia a los rayos ultravioleta: UNE 211605.



Presencia de agua

Presencia de agua: AD5 Chorros de agua.



Otros

Marcaje: metro a metro.
Pelado fácil de la cubierta (ripcored)



Condiciones de instalación

Al aire.
Enterrado.
Entubado.

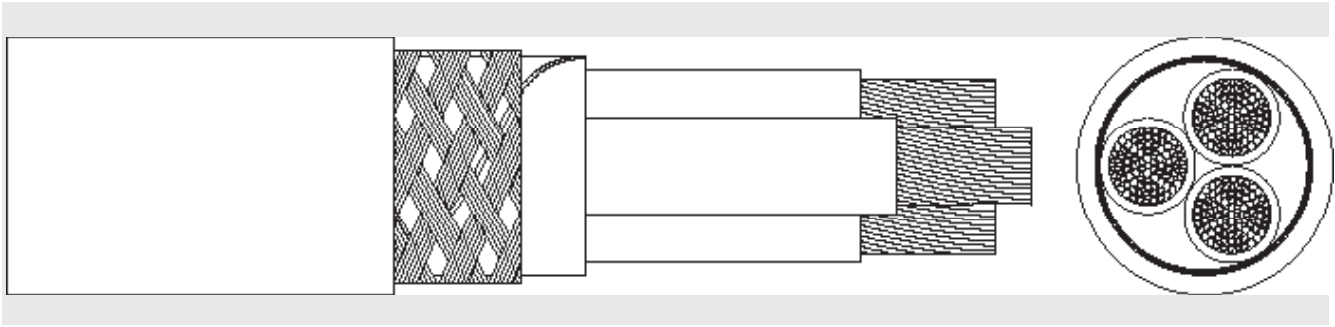


Aplicaciones

Uso industrial.
Protección electromagnética



CABLE TAMBIÉN DISPONIBLE
EN VERSIÓN NO PROPAGADOR
DEL INCENDIO



DIMENSIONES

Sección (mm ²)	Diámetro (mm)	Peso (Kg/km)	Aire libre a 30°C (A)	Enterrado a 20°C (A)	Caída tensión (V/A · km)
1 x 10	11,7	225	60	52	3,97
1 x 16	12,6	290	82	67	2,51
1 x 25	14,5	405	110	86	1,62
1 x 35	15,6	510	137	103	1,15
1 x 50	17,5	675	167	122	0,802
1 x 70	19,6	900	216	151	0,565
1 x 95	21,7	1.140	264	179	0,428
1 x 120	23,3	1.395	308	203	0,335
1 x 150	25,6	1.715	356	230	0,268
1 x 185	27,4	2.010	409	258	0,22
1 x 240	31,4	2.650	485	297	0,166
1 x 300	34,3	3.255	561	336	0,133
2 x 2,5	8,6	110	30	29	19,2
2 x 4	11,4	180	40	38	11,9
2 x 6	12,5	225	51	47	7,92
2 x 10	15,2	350	70	63	4,58
2 x 16	17,5	485	94	81	2,9
2 x 25	21,4	670	119	104	1,87
2 x 35	24,2	895	148	125	1,33
3 G 2,5	9,4	145	30	29	19,2
3 G 4	11,7	225	40	38	11,9
3 G 6	12,9	285	51	47	7,92
3 G 10	16,1	450	70	63	4,58
3 x 16	18,7	630	80	67	2,51
3 x 25	23,1	965	101	86	1,62
3 x 35	25,2	1.255	126	103	1,15
3 x 50	29,6	1.745	153	122	0,802
3 x 70	33,6	2.360	196	151	0,565

Sección (mm ²)	Diámetro (mm)	Peso (Kg/km)	Aire libre a 30°C (A)	Enterrado a 20°C (A)	Caída tensión (V/A · km)
4 x 2,5	10,2	180	25	24	16,6
4 x 4	12,6	275	34	31	10,3
4 x 6	14,4	360	43	39	6,86
4 x 10	17,5	570	60	52	3,97
4 x 16	20,1	815	80	67	2,51
4 x 25	24,5	1.225	101	86	1,62
4 x 35	28,2	1.655	126	103	1,15
4 x 50	32,3	2.270	153	122	0,802
4 x 70	37,5	3.105	196	151	0,565
4 x 95	42,6	4.020	238	179	0,428
5 G 2,5	11,2	220	25	24	16,6
5 G 4	14,3	340	34	31	10,3
5 G 6	16	450	43	39	6,86
5 G 10	19,6	725	60	52	3,97
5 G 16	22,3	1.030	80	67	2,51
5 G 25	28,1	1.565	101	86	1,62
5 G 35	31,3	2.100	126	103	1,15
6 G 2,5	12,4	255	30	29	19,2
7 G 2,5	12,5	275	30	29	19,2
10 G 2,5	14,9	375	30	29	19,2
12 G 2,5	15,6	445	30	29	19,2
14 G 2,5	16,9	505	30	29	19,2
16 G 2,5	17,8	575	30	29	19,2
19 G 2,5	18,9	665	30	29	19,2
24 G 2,5	21,4	825	30	29	19,2
27 G 2,5	22,4	925	30	29	19,2
30 G 2,5	23,3	1.015	30	29	19,2
37 G 2,5	25,5	1,28	30	29	19,2

CONTROL / APANTALLADO

Intensidades máximas admisibles según IEC 60364-5-52.

Para otras condiciones de instalación, consultar factores de corrección en el anexo de este catálogo.

Consulte más datos técnicos en la especificación particular del cable y en la Declaración de Prestaciones (DoP).

Top Cable se reserva el derecho de llevar a cabo cualquier modificación de esta ficha técnica sin previo aviso.

Para más información: ventas@topcable.com